## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

## (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 27. Januar 2005 (27.01.2005)

 $\mathbb{PCT}$ 

## (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/008612 A2

(51) Internationale Patentklassifikation?:

G08C 23/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001474

(22) Internationales Anmeldedatum:

8. Juli 2004 (08.07.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 31 874.7

14. Juli 2003 (14.07.2003) DE

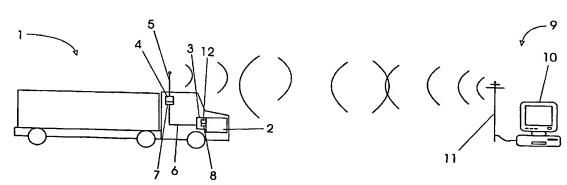
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CESKUTTI, Holger

[DE/DE]; Austrasse 23, 74129 Moeckmuehl (DE). SON-NENREIN, Thomas [DE/DE]; Georg-Schwemann-Str. 16, 31167 Bockenem (DE). DE BOER, Gerrit [DE/DE]; Sohldfeld 219, 31139 Hildesheim (DE). BAUER, Norbert [DE/DE]; Hauptstr. 5, 97616 Bad Neustadt (DE). ENGEL, Peter [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 6, 31139 Hildesheim (DE).

- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: REMOTE-CONTROLLED PROGRAMMING OF A PROGRAM-CONTROLLED DEVICE
- (54) Bezeichnung: FERNPROGRAMMIEREN EINES PROGRAMMGESTEUERTEN GERÄTS



(57) Abstract: The invention relates to a method for remote-controlled programming of a program-controlled device (3) and to an arrangement comprising an interface (4) which is used to receive program data, an authorisation, and a remote-controlled, program-controlled device (3) comprising a processor (12) and a program memory (8). According to the inventive method, program data can be remotely-transmitted by a control point (9) to an interface (4) and temporarily stored in a buffer memory (7). Subsequently, authorisation is transferred from the control point (9) to the interface (4) and from said interface to the device (3). Said device (3) examines the authorisation and retrieves the program data from the buffer memory (7) if the result is positive.

(57) Zusammenfassung: Es werden Verfahren zum Fernprogrammieren eines programmgesteuerten Geräts (3) sowie eine Anordnung mit einer Schnittstelle (4) zum Empfangen von Programmdaten und einer Legitimation, und einem fernprogrammierbaren, programmgesteuerten Gerät (3), das einen Prozessor (12) und einen Programmspeicher (8) umfasst, beschrieben. Bei den Verfahren werden Programmdaten von einer Kontrollstelle (9) zu einer Schnittstelle (4) fernübertragen und dort in einem Pufferspeicher (7) zwischengespeichert. Anschließend wird eine Legitimation von der Kontrollstelle (9) zur Schnittstelle (4) und von dieser zum Gerät (3) übertragen. Das Gerät (3) überprüft die Legitimation und übernimmt bei positivem Ergebnis die Programmdaten aus dem Pufferspeicher (7).

A CLASMON ROME OF



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

## Veröffentlicht:

 ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts